

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diperoleh kadar kaplet Asam mefenamat yang disimpan pada suhu dingin ($2-8^{\circ}\text{C}$) diperoleh 103,2778%, pada suhu ruang (27°C) diperoleh 98,5321% dan pada suhu panas berlebih (35°C) diperoleh 95,9021%. Maka dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh penyimpanan pada suhu berbeda terhadap penurunan kadar kaplet Asam Mefenamat generik. Dikarenakan penyimpanan pada suhu berbeda dapat mempengaruhi kadar dari kaplet Asam mefenamat yang semakin tinggi suhu panasnya dalam penyimpanan maka kadar obat akan semakin menurun atau rusak dan suhu panas berlebih dapat mempengaruhi stabilitas kaplet Asam Mefenamat yang dapat mempengaruhi efektivitas farmakologi obat.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pengujian kadar kaplet Asam mefenamat dengan menggunakan periode waktu penyimpanan yang lebih lama dan diperlukan pengujian kadar kaplet Asam mefenamat yang dipengaruhi oleh faktor lain. Seperti pH, kelembaban dan cahaya.

DAFTAR PUSTAKA

- Anief, Moh. 1999. Ilmu Meracik Obat Teori dan Praktek. *Gajah Mada University Prss. Yogyakarta*. Hal. 210-216.
- Arifin, Johar. 2017. *SPSS 24 untuk Penelitian dan Skripsi*. Elex Media Komputindo. Gramedia: Jakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM RI). 2012. Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik. *Badan Pengawas Obat dan Makanan: Jakarta*.
- Dieki, R. 2012. Pengaruh Suhu Pembentukan Kristal Terhadap Karakteristik Kokristal Asam Mefenamat Dengan Asam Tartrat. UI pres Depok.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (Depkes RI). 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (Depkes RI). 2020. *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.
- Fajriani, F. 2008. Pemberian Obat-Obatan Anti Inflamasi Non Steroid (AINS) pada Anak. *Journal of Dentistry Indonesia*, 15 (3), 200-204
- Fitriyani Y.N, Cakra INHS, N. Yuliati, dan D. Aryantini. 2015. Formulasi and Evalusi Stabilitas Fisik Suspensi Ubi Cilembu (*Ipomea batatas L*) dengan Suspending Agent CMC Na dan PGS Sebagai Anihiperkolesterol. *Jurnal Farmasi Sains san Terapan*. 2 (1), 22-26.
- Gandjar, I. G., dan Rohman A. 2007. *Analisis Obat Secara Spektrofotometri dan Kromatografi*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta, 224:228.
- Harvey, D. 2000. Modern Analitical Chemistry. *Toronto : John Wiley & Sons*.
- Habibah, U. 2019. Penetapan Kadar Vitamin C Jus Jeruk Kemasan dengan Variasi Suhu dan Metode Penyimpanan. *Karya Tulis Ilmiah*. Akademi Farmasi Mitra Sehat Mandiri: Sidoarjo.
- Indrawati, T., dan Sari, N. K. 2010 Stabilitas Kaplet Asam Mefenamat dengan Suhu dan Kelembaban Ruang Penyimpanan yang Berbeda. *Makara Kesehatan*, 14 (2), 75-80.
- Jaedun, A. 2011. Metode Penelitian Eksperimen. *Makalah*. Dalam : Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah oleh LPMP di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, Tanggal 20 – 23 Juni 2011.
- Luawo, E. F., dan Kojong, N. 2012. Pengaruh Suhu Terhadap Stabilitas Berbagai Produk Tablet Nifedipin. *PHARMACON*, 1 (2).
- Noviny, R. 2015. Validasi Metode Analisis Untuk Penetapan Kadar TabletAsam Mefenamat Secara Spektrofotometri Ultraviolet. *PHARMACON*, 4 (4).

- Purba, P. O. 2014. Ormulasi Sediaan Tablet Kunyah Ekstrak Etanol Daun Sambiloto (*Andrograpis paniculata* Ness.) Dengan Variasi Pengisi 1 Manitol-sukrosa Menggunakan Metode Granulasi Basa. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 1 (1).
- Pratiwi, L., Fudholi, A., Martien, R., dan Paramono, S. 2018. Uji Stabilitas Fisik dan Kimia Sediaan SNEDDS (Self-nanoemulsifying Drug Delivery System) dan Nanoemulsi Fraksi Etil Asetat Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L). *Traditional Medicine Journal*, 23 (2) : 84-90.
- Retnaningsih, A., Ulfa, A M dan Nurjannah, T. 2017. Stabilitas Tablet Asam Mefenamat Yang Beredar Di Beberapa Puskesmas Daerah Lampung Tengah Secara Spektrofotometri UV. *Jurnal Analis Farmasi*, 2 (4) : 270-277.
- Syahrini, S., dan Arrisujaya, D 2019. Alternatif Metode Analisis Penetapan Kadar Asam Mefenamat Dalam Ponsamic 500 Mg Tablet Salut Selaput. *Jurnal Sains Natural*, 6 (1) : 01-09.